

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo - rowerowego od ul. Grunwaldzkiej do promenady

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	kalk. własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	kalk. własna	Dokumentacja projektowa - budowa ciągu pieszo-rowerowego, budowa miejsc postojowych, budowa oświetlenia, budowa monitoringu, stała organizacja ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR AT-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową i oporem	m		
d.1	0107-01	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki na paletach w miejsce wskazane przez Inwestora	m		
d.1	0814-01	12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki na paletach w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1	0810-01	10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
d.1	0818-08	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-31	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
d.1	0703-03	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z odwiezieniem dłużycy i gałęzi	szt.		
d.1	0103-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1406-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III na odkład	m ³		
d.2	0206-04	540.0*0.3	m ³	162.00	
				RAZEM	162.00
16	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. III	m ²		
d.2	0506-04	540	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
17	KNR 2-01	Formowanie nasypów w gruncie kat. II z ziemi dowiezionej samochodami samowyładowczymi z dokopu	m ³		
d.2	0235-02	20	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo - rowerowego od ul. Grunwaldzkiej do promenady

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. II 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
3 PODBUDOWA					
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <ciąg pieszo-rowerowy> 280.0 <jezdnia manewrowa, parkingi> 260.0	m ² m ² m ²	 280.00 260.00	
				RAZEM	540.00
20 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 20 cm <ciąg pieszo-rowerowy> 280.0 <jezdnia manewrowa, parkingi> 260.0	m ² m ² m ²	 280.00 260.00	
				RAZEM	540.00
4 NAWIERZCHNIA					
21 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej beżfazowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z elementami kostek koloru żółtego, zielonego i szarego <ciąg pieszo-rowerowy> 280.0 <jezdnia manewrowa, parkingi> 260.0	m ² m ² m ²	 280.00 260.00	
				RAZEM	540.00
22 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdów i chodników z kostki brukowej betonowej - istniejąca kostka z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (wysokościowe dopasowanie ist. nawierzchni do nowowykonanych nawierzchni) 15.0	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
23 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm 300	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
24 d.5	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie kwiatów <begonia stale kwitnąca, czerwona> 100	szt. szt.	 100.00	
				RAZEM	100.00
25 d.5	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie palisady betonowej o wys. 0,8m - analogia 11.0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
26 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii i symboli farbą chlorokauczkową odblaskową <powierzchnia pokryta farbą> 2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm stabilizowane betonem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.6	KNR 2-31 0701-01	Słupki blokujące ozdobne wysokości do 1,2m - analogia 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.6	KNR 2-31 0701-01	Słupki blokujące uchylne koloru białego czerwonego - analogia 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic informacyjnych o miejscach atrakcyjnych turystycznie (treść do uzgodnienia) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
7 ELEMENTY ULIC					
32 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem z betonu B-15 53*0.0825	m ³ m ³	 4.37	
				RAZEM	4.37

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo - rowerowego od ul. Grunwaldzkiej do promenady

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53.0	m m	 53.00	 53.00
				RAZEM	53.00
34 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 165.0	m m	 165.00	 165.00
				RAZEM	165.00
8 BUDOWA ŚCIECI OŚWIETLENIA					
35 d.8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III 115.0*0.4*0.7	1 m ³ 1 m ³	 32.20	 32.20
				RAZEM	32.20
36 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 1.15	100 m 100 m	 1.15	 1.15
				RAZEM	1.15
37 d.8	KNNR 5 0907-02	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x30 poniżej kabla. 115	1 m 1 m	 115.00	 115.00
				RAZEM	115.00
38 d.8	KNNR 5 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. Rura osłonowa przeznaczona do małych obciążeń transportowych fi 110. 0.12	100 m 100 m	 0.12	 0.12
				RAZEM	0.12
39 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXS4x35mm ² . 0.12	100 m 100 m	 0.12	 0.12
				RAZEM	0.12
40 d.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną - YAKXS4x35mm ² . 1.15	100 m 100 m	 1.15	 1.15
				RAZEM	1.15
41 d.8	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 30.0	1 m ³ 1 m ³	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
42 d.8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup oświetleniowy stylizowany wys. 4m z wysięgnikiem stylizowanym pojedynczym z zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament + złącze słupowe izolacyjne. 3	1 szt 1 szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
43 d.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa typu led o temp. barwowej źródła światła 3000K +-10% z możliwością płynnej regulacji mocy, sterowana za pomocą czujników ruchu. 3	1 szt 1 szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
44 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej 4	1 odcinek 1 odcinek	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
45 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 4	1 szt 1 szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
46 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar kolejny 4	1 szt 1 szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
9 MONITORING					
47 d.9	kalkulacja własna	Switch z zasilaczem i wkładką sfp 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
48 d.9	kalkulacja własna	Wkładka SFP 4	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo - rowerowego od ul. Grunwaldzkiej do promenady

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.9	kalkulacja własna	Patchkordy UTP	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
50 d.9	kalkulacja własna	Patchkord duplex SC/APC –LC.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.9	kalkulacja własna	Szafka elektryczna nastłupowa wyposażona	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.9	kalkulacja własna	Kabel UTP	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
53 d.9	kalkulacja własna	Kabel optyczny 6j	m		
		320	m	320.00	
				RAZEM	320.00
54 d.9	kalkulacja własna	Kabel elektryczny	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
55 d.9	kalkulacja własna	Listwa zasilająca	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.9	kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.9	kalkulacja własna	Słup kamerowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00